

中華教育衛生聯合會小叢書之十

文理

貧民弱種之鈎蟲症

上海昆山花園五號

由中華醫學博學會及中華基督教青年會組合而成

List of Bulletins and Their Prices.

本會出版小叢書目錄

- | | |
|--|--------------|
| 1. "Sanitation of a Chinese City." | 1. 中國城市衛生論 |
| 2. "Mode of Infection and Prevention." | 2. 疾病傳染防禦論 |
| 3. "Tuberculosis." | 3. 癆病 |
| 4. "Infant Hygiene." | 4. 嬰孩衛生 |
| 5. "Sexual Advice for Young Men." | 5. 一失足成千古恨 |
| 6. "Home Sanitation." | 6. 家庭衛生 |
| 7. "Prevention of Cold." | 7. 傷風防禦法 |
| 8. "Cholera." | 8. 霍亂 |
| 9. "Tobacco." | 9. 烟草利害論 |
| 10. "Hookworm." | 10. 貧民弱國之鉤蟲症 |
| 11. "Kill the Fly." | 11. 滅蠅 |
| 12. "Smallpox." | 12. 天花 |
| 13. "Venereal Diseases." | 13. 花柳病 |
| 14. "Plague." | 14. 瘟疫 |
| 15. "Malaria." | 15. 瘧疾 |
| 16. "Personal Hygiene." | 16. 個人衛生 |
| 17. "Care of Eyes." | 17. 眼睛衛生 |
| 18. "Care of Teeth." | 18. 牙齒衛生 |

All the above mentioned Bulletins are
sold at \$6 per 1,000.

以上各種叢書每千冊洋六元

貧民弱種之鈎蟲症

第一節 鈎蟲症之普遍

鈎蟲爲人類疾病之一。普遍全世。地無論歐亞奧美。人無論黃白棕黑。皆有染受鈎蟲之症者。羅生饒醫士云。中國南部（居全國幅員三分之一）人民患鈎蟲者。居百之七十有五焉。其在印度。則患者百人中有七八十不等。而美國南部統計至少有二百萬人。常有老少男女一家之人。皆患之。然猶未爲甚劇也。

一兒年五歲。體重與週歲半之嬰兒等。肩胛畢露。骨瘦於柴。是謂重鈎蟲症。夫鈎蟲能吸人之精華。如此。則患者長大成人。其猶能爲強有力之國民耶。鈎蟲不僅吸食人類所應得之養料而已。且足使患者身體發育不完。漸成一種矮族。如以同歲兒相較。則患鈎蟲者必矮小於常。

貧民弱種之鈎蟲症

二

兒也。或謂南方人所以較矮於北方者。是卽鈎蟲病較多之故。美國患鈎蟲處。所住居民。其體幹亦較他處人爲矮。鈎蟲非能使高者下。肥者瘦。特使幼兒身體不能發展至於完滿耳。

第二節 鈎蟲爲貧弱之原因

凡患鈎蟲者。性極懶。語言思想。并皆濡滯。作事無氣力。卽與人談話。亦復奄奄若睡。其心中猶以爲如何。便能致富。如何。便能起家。實則一事無成。徒存幻想而已。總之。此種人有奇懶。故又名之懶病。且又不僅體衰性懶已也。而神經不敏。心靈尤拙。司迨爾醫士自言與人問答。便能定其人已染鈎蟲與否矣。蓋醫士曾詢一少年云。汝年幾何。少年曰。何哉。醫曰。問汝年幾何耳。少年曰。汝欲知我年齡耶。醫士笑曰。然。少年又沉吟久之。曰。年十六歲矣。此本尋常一句話。然竟久之不能致答者。則

亦身患鈎蟲之徵也。且鈎蟲又不僅使人性懶體虧。身矮心拙已也。尙有一惡結果在。曰。是惟貧窮。其尤甚者。則爲乞丐。乞丐原因不外三種。曰病。曰懶。曰愚。惟患鈎蟲之人。則三者并而有之矣。中國人窮。印度人窮。美國患鈎蟲處所居之人民亦窮。美人號之曰窮白人。蓋其爲白種中之最窮者。故名。據司醫士稱美國南方因鈎蟲一症。所失金錢。年達二十五萬萬至五十萬萬金元之多。中國人之患鈎蟲者。較美國不知幾倍。而所喪金錢。尤不知凡幾。不僅於此。鈎蟲症爲國家退化原因之一。如印度埃及暹羅安南南洋羣島西印度等國。其人民多患鈎蟲症。而國亦傾衰。今中國猶之碩果僅存。顧亦去滅亡不遠也。

第三節 鈎蟲之構造

鈎蟲有雄有雌。體甚完全。有身腦。有腸胃。有生殖器。以及其他種種各

機關。生殖器發達特甚。故一雌蟲。能下蛋千萬。蟲既長成。體長約半寸餘。肥如縫針大。平時作白色。吸血既飽。遂成棕色。望之如小蚯蚓然。鈎蟲頭甚大。以顯微鏡窺之。可以直見其口。中有上下牙牀。歷歷悉辨。牙有孔。與毒蛇牙略相似。顧鈎蟲究於何處作害。如何作害。將如毒蛇咬人乎。將如蜂蟲螫人乎。抑如蚊蟲吮人乎。又皆非也。人類小腸中。嘗有鈎蟲。嚙入。如爲雄蟲。可於扁尾上察出之。鈎蟲之嘴甚巧。能嚙腸肉不放。又有毒牙毒囊。并能注射毒汁。入人血液。傷及紅血輪。鈎蟲并以血輪爲食糧。故其消耗人之滋養料也。亦甚鉅。若腸肉爲所咬破。（并非咬穿）則時見血流。傷痕不久發炎。形如潰爛。有時百千鈎蟲。團聚於人腸中。據此可見鈎蟲與毒蛇惡蚊等亦有相同之點。蓋三者皆能於吮血時。注毒汁入血故也。鈎蟲嚙腸。口中含有腸膜。日日耗人精血。患

者面色青白。血液薄弱。夫一日所耗。固屬無幾。然旬儲歲積。加以鈎蟲千百頭。晝夜於腸中吮血。則所耗固甚多也。健康人且不可耐。況在虛弱者乎。此鈎蟲病人之血。所以淡而不紅也。血中有物。其形圓。名紅血輪。血液發紅。卽以此故。尋常血液一滴。其中紅輪幾千萬。惟貧血者。其數銳減。蓋被鈎蟲毒汁毀滅故也。人體之生長發育。惟賴紅血輪代養氣以消化食物耳。所以紅輪爲人生所不可少。患貧血者。不能得充足養氣。則身體日以虧。而紅血輪爲鈎蟲所吞。遂化成蟲卵。由肛門排出矣。

第四節 鈎蟲發育之狀

蟲卵屬單細胞。由一而二。二而四。四而八。八而十六。能於八小時內。化成小鈎蟲。云。小鈎蟲之方出卵也。便能覓食。約歷八日。蓄滿食糧。以備

將來之用。同時又復退皮。略與蟬退殼同。皮凡再脫。嗣後卽居一種皮袋中。必須更得機緣。嚙入人體。蓋必待重行退皮之後。方可覓食也。惟體中所蓄之糧。足以保全生命於五閱月之久。過此更無機緣。得入人體。便卽餓死。惟冷風烈日。沍寒天氣。皆足以致鈎蟲之死。命雖被雨水所衝流散。各處因之雞鴨貓犬。攜至遠方。依然生活。苟天雨土潤。則尤形活潑。往往遊行於樹根菜葉之間。人食水果生菜。亦能吞鈎蟲於腹中。然猶未若由皮膚嚙入者之多也。

第五節 鈎蟲入體

鈎蟲體極細微。非以顯微鏡窺之。萬不可觀。視皮膚毛孔猶小。故人跣足行地上。鈎蟲必由足部毛孔嚙入矣。嚙時。皮膚頗受刺激。人初未知其故。遂稱爲脚癢。又以土地濕處多患此症。遂又稱之曰溼癢。亦曰露

水癢。實則皆非病源也。防法。着鞋。卽得。而尤要者。設立衛生廁所。毋容鈎蟲入土中。最妥。鈎蟲入膚。輒見生瘡。有時由足至股。則股亦生瘡。由股至臂。則臂亦生瘡。一醫士取土塊一方。內藏鈎蟲無數。用以敷人腕上。歷時八分許。其人覺敷土處奇癢。又時許。癢益劇。若發炎然。明日大腫。而癢不已。五日後。八日前。發熱。喉作痛。迨十有二日。炎益甚。又三星期。覺胃不舒。又四星期。大便時。糞中已見鈎蟲之卵矣。醫士乃調藥令服。下蟲千三百四十有八頭云。然其他未孵出者。猶不在此數也。鈎蟲入腸。路徑甚是曲折。蟲首尾極銳。始入毛孔。繼達血管。隨血潮湧入心房。由心入肺。由肺上達氣管。轉折入喉。經食管入胃。而後直達於腸。此理甚趣。蓋皆科學家所證明。毫無疑議者也。

第六節 鈎蟲病治法

貧民弱種之鈎蟲症

八

患鈎蟲者可於晚間取瀉鹽融水一大杯服下。所以洗腸中積食也。次早六時服塞母耳一劑。八時又一劑。十時仍服瀉鹽。惟分量須較前畧輕。雜牛乳糖汁服之尤妙。此欲腹中已經受毒鈎蟲盡下且免腸部吸收塞母耳太多也。但服藥後側右身臥半時許。則藥力易達小腸足令鈎蟲醉倒。此藥殊靈效。兩劑除病者十人中有五人焉。匹劑者什人中有一人焉。但分量輕重因人年齡體質各有不同。此須詢明醫士。至要至要。平均而言。每劑廿釐至卅釐。五歲兒每次服五釐。兩劑十釐。十歲兒倍之。最要者服藥後數日忌茶酒牛奶以及含有油質之物。以凡此諸物皆能融藥入血故也。惟市上所售製成之劑不可購服。切切。西國有鈎蟲醫院專治此症。不索資。吾國人患鈎蟲者最好就診於醫院。如無醫院之處。或由慈善團體組織旅行醫車。徧處遊行。使患者得以療

治亦仁術也。顧療治雖佳。總不若防。免無病之爲美。設幼時患鈎蟲。及長。成爲矮人。則無術更使其身體魁梧矣。又或幼時因患鈎蟲。以致輟學。則長不成材。而老大徒傷矣。故防免較醫治爲尤要。防法。前已言之。一。着鞋蓋鈎蟲。能穿入人皮。而不能嚙入牛皮鞋底也。二。設立衛生廁。所以免糞土四散。糞中鈎蟲。經六閱月方死。故糞田者。須用陳糞。如不能待。當用化學製糞法。使鈎蟲盡死方可。築衛生廁所時。上留四洞。下留六洞。右設四方烟突。三者皆設鉄網。蓋洞所以通空氣。免臭味蓄於室中。網所以拒蒼蠅。免鈎蟲被帶於各處也。桶蓋後面。置小方木。用時啟蓋。只能傾斜。人去而蓋自落下。留一門。以便出糞時啓用。

總論

鈎蟲一症。原甚普遍。而南方尤多。是爲弱國貧民原因之一。特人不知貧民弱種之鈎蟲症。

其中危害。故亦忽於防範耳。現有美國人士。設慈善機關於中國。意欲襄助國人。防免鈎蟲之症。所望吾華人。亦應起而自助。此本中國人。事毋盡仰賴於外人。如是。則不獨鈎蟲一症。可望絕跡於境內。卽一切蟲患。亦可從此掃除淨盡矣。謂非國家人民二者之幸福耶。

著作兼
發行者
中華教育衛生聯合會